ESTUDIOS SOBRE PLANTAS ANDINAS, III

POR JOSE CUATRECASAS

Puya lepidota Cuatr., nov. sp.

Acanthirosuletum, rosulis cumulatis. Folia rosularia coriacea, mediocria, linearia in apicem pungentem sensim sine sensu angustata, margine spinis acutissimis fere rectis et sursum pronis, utrinque valde denseque squamulosa; vagina subito valde ampliata fere rotundata, crassa, in extremis superioribus dense squamulosa. Scapus brevis vel mediocris, dense foliis et bracteis imbricatis obtectus, inflorescentiam simplicem spisse racemosam terminalem habens; foliis inferioribus linearibus radicalibus similibus, mediis oblongo - vel ovato-ellipticis plus minusve longe acuminato-spinosis, superioribus bracteiformibus. Bracteae herbaceo-membranaceae fuscae, nervoso-striatae, ovatae vel orbiculatae, apice subito acuminato-spinuloso, intus fere glabrae, extus plus minusve nitidae sed satis albido-tomentosae, margine spinuloso-dentata superiores tamen laevi. Calix bractea brevior, sepalis late oblongis, apice attenuatis obtusis, plus minusve tomentulosis. Petala valde exserta, apice rotundato-spathulata mucronulata saepe minute emarginata, basi longe unguiculata, cianea, postea violacea et rubra. Stamina quam petala breviora, antheris elliptico-lanceolatis. Stylus stamina longior, stigmatibus viridibus. Capsula ovato-acuminata, trigona, laevis. Semina margine alata, deltoidea.

TYPUS: Cordillera Oriental, Dep. de Cundinamarca, matorrales a ocho kilómetros de Cogua, 2850-2900 m. alt., 4 jul. 1942 colect. *J. Cuatrecasas 13631.*

COTYPUS: Entre Cogua y San Cayetano, matorrales en el Alto de la Cruz a 2880 met. alt., colect. *Gustavo Huertas C.*, C.M.F., junio 1942.

Tallo subterráneo ramificado con ramas terminadas en densas rosetas espinosas agrupadas en cumulies compactas.

Hojas rosulares lineales, alargadas, insensiblemente adelgazadas en estrecha punta espinosa, de 40 a 60 cms. long. x 11 a 22 mm. lat. inmediatamente encima de la vaina y 5-10 mm. lat. en la mitad de su longitud; coriáceas, rígidas, algo curvas; margen con espinas rectas o apenas curvas, muy agudas, rojizas o amarillentas, 2-4 mm. long., dirigidas hacia arriba; haz liso, envés finamente estriado, ambas caras densamente cubiertas de escamas que rebasan los bordes y le dan aspecto blanco ceniciento; en el haz estas escamas se caen parcialmente pero aun en hojas adultas y viejas se conservan en su mayor parte. Vaina bruscamente ensanchada truncado-orbicular, hasta 55 mm. lat. x 40 mm. long. en las plantas de máximo desarrollo, crasa, blanca, en la zona limítrofe con el limbo abundantemente cubierta de escamas blancas o blanquecinas, empizarradas, amontonadas.

Hojas basilares del tallo florífero parecidas a las rosulares, pero disminuyen hacia arriba en longitud, estrechándose la vaina y aplicándose rectas al tallo, también muy escamosas aunque en la haz lo son más tenuamente, de color más verdoso; las de la parte media y superiores, mucho más cortas, ensanchan la parte correspondiente a la vaina y reducen el limbo lineal y agudo en formas de tránsito a las de las brácteas, la parte ancha es herbáceo-escamosa, crasiúscula, oval, fuertemente nervoso-estriada, rugulosa, oliváceo-pardusca, algo brillante entre una tenue lanosidad de pelos estrellados o apincelados; borde dentado-espinoso.

Escapo densamente cubierto por hojas imbricadas, de 40 cms. a 1 met. de altura, de 12-24 cms. diámetro en su base, verde, obtusamente estriado, escasamente lanoso. Inflorescencia racimosa, sencilla, de 10-30 cms. long., y 3.5-4 cms. diámetro.

Brácteas floríferas herbáceo-membranosas, oliváceo-parduscas o violáceas, ovales u orbiculares, bruscamente acuminado-espinulosas en el ápice, interiormente lampiñas o con muy escasos pelos, exteriormente más o menos brillantes por entre un tomento blanco poco denso, venoso-estriadas; margen más o menos espinoso-dentado en las medianas e inferiores, en las superiores liso; de 20-45 mm. long. x 18-35 mm. lat.

Flores subsentadas, solitarias en la axila de cada bráctea en racimo muy denso, imbricado.

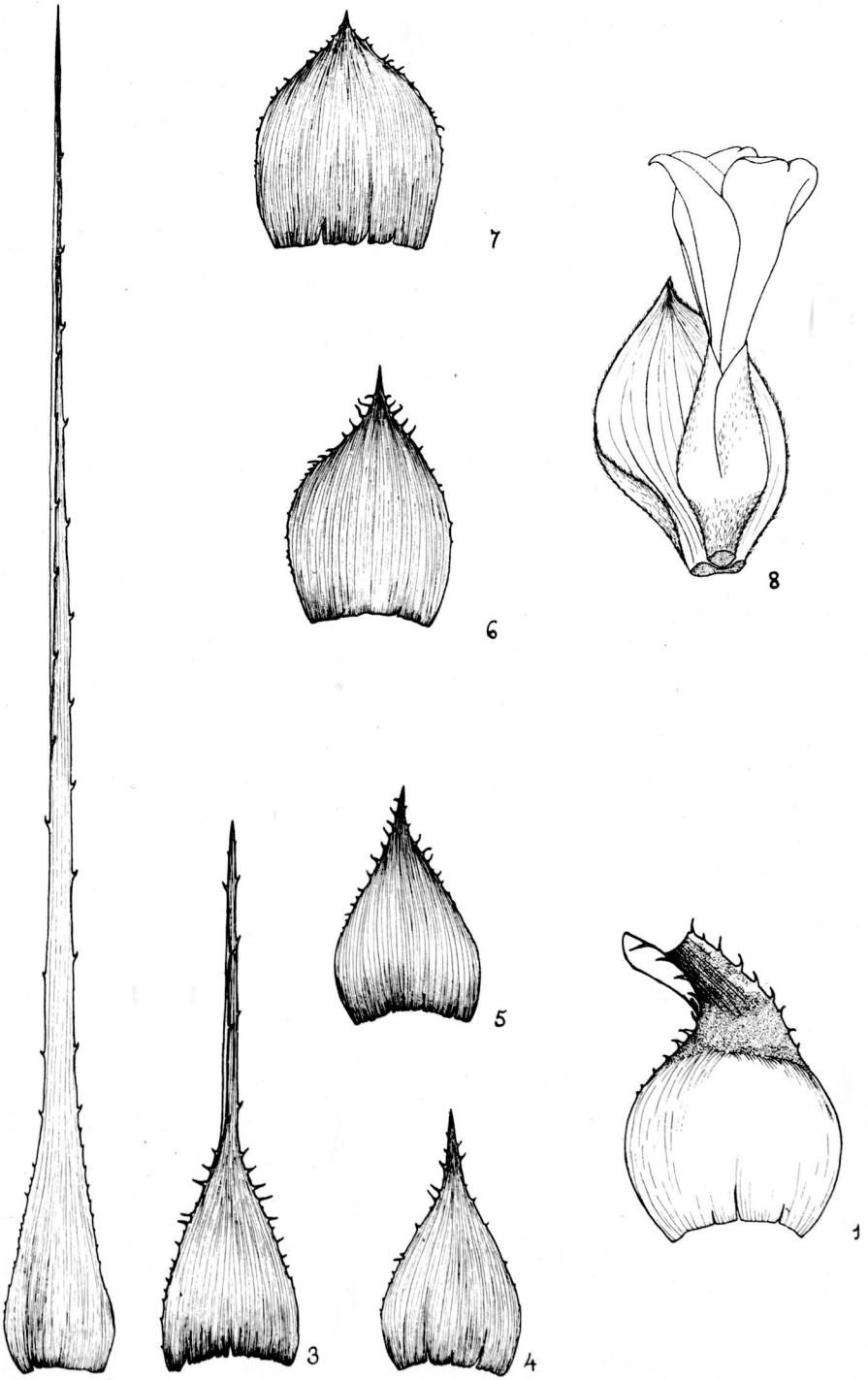
Cáliz más corto que la bráctea madre. Sépalos anchamente oblongos, atenuados y obtusos en el ápice, bruscamente mucronulados, dorso brillante y verdoso, en la parte superior pardo violáceos, 13-18 mm. long. x 6-10 mm. lat., escasamente peloso lanosos.

Pétalos azules, muy salientes, fuertemente unguiculados, redondeado-espatulados en el extremo, mucronulados, y cortamente escotados en el ápice, de 30 a 35 mm. long. x 9 mm. lat., uña de 4-5 mm. lat. Al marchitarse viran a violeta y a rojo.

Estambres incluídos, filamentos de 16 a 20 mm. long. Anteras amarillas por el polen, elíptico lanceoladas, de 4 mm. long. Estilo más largo, con estigmas verdes espiralados.

Cápsulas ovoidea acuminada, más o menos apiculada, trígona, con tres surcos profundos, lisa, de 16-18 mm. long. x 14 mm. lat. Semillas triangulares de 3-4 mm.

Especie muy caracterizada por sus rosetas de hojas estrechas y largas; inflorescencia sencilla, en racimo, con flores casi sentadas, muy aproximadas; brácteas imbricadas, membranáceas, seminítidas; dimensiones y forma de la flor y hojas provistas por ambas caras de compacta vestidura escamosa. Por estos caracteres se puede distinguir muy bien de *Puya nitida* Mez y *Puya lineata* Mez, que al parecer son las especies conocidas más afines.



Puya lepidota Cuatr. 1—Vaina y base del limbo de una hoja rosular (2/3). 2—Hoja caulinar inferior (2/3). 3, 4 y 5—Hojas caulinares medianas y superiores (2/3). 6 y 7—Hojas florales inferiores (2/3). 8—Hoja floral superior con la flor correspondiente (5/4).